

PREDGOVOR

Uputstvo za izradu godišnjeg zadatka iz predmeta "Motorna vozila", koje se daje studentima druge godine Transportnog smera Odseka za drumski i gradski saobraćaj i transport, nastalo je kao potreba da se poboljša efikasnost vežbi iz ovog predmeta. Dosadašnje iskustvo govori da je veliki deo fonda časova za vežbe korišćen baš za davanje uputstava, dok je relativno malo vremena ostajalo za izradu zadatka. U cilju prevazilaženja ovog problema, autori su se prihvatili zadatka da pisanim materijalom pomognu studentima u izvršenju njihovih obaveza na predmetu "Motorna vozila".

Korišćenjem uputstva tokom izrade godišnjeg zadatka od studenata se očekuje da ovladaju problematikom izbora vozila za izvršenje određenih transportnih zadataka. Potrebno je odrediti i gabaritne dimenzije tovarnog odnosno putničkog prostora kao i osnovne dimenzije vozila vodeći računa o zakonskim ograničenjima i važećim standardima u oblasti motornih vozila.

Prilikom izrade zadatka potrebno je da student u zavisnosti od transportnog zadatka izvrši izbor pojavnog oblika tereta i njegov racionalan smeštaj u cilju optimalnog iskorišćenja tovarnog prostora, odnosno izvrši organizaciju i smeštaj putnika u putničkom prostoru autobusa. Pri rešavanju ovih zadataka studenti koriste i znanja koja stiču kroz druge predmete u toku studija na Saobraćajnom fakultetu. Takođe jedan od ciljeva izrade godišnjeg zadatka jeste da studenti kroz izradu vučnog proračuna za izabrano vozilo ovladaju nastavnim materijalom i time se pripreme za polaganje pismenog dela ispita.

U ovoj knjizi je dat i primer jednog rešenog godišnjeg zadatka. Zadatak je prezentiran u obliku u kome ga je student predao i nisu vršene nikakve dodatne korekcije osim što je u toku izrade zadatka kontrolisano da li su korektno usvoje-

ne polazne veličine i da li je tačno izvršen proračun. Tehnička obrada je na nivou koji se inače zahteva.

U želji da već ova generacija dobije pisano uputstvo, autori su svesno išli na redukciju materijala sa ciljem da on sadrži najneophodnije informacije, koje su potrebne studentima za izradu godišnjeg zadatka. Međutim, problemi izbora vozila za određene namene koji se tretiraju u zadatku, po svom karakteru i značaju zaslužuju znatno veću pažnju, te se nameće potreba da se u narednom periodu ovaj materijal proširi, kako bi i diplomcima koji obrađuju probleme izbora vozila bile dostupne neophodne informacije.

Autori su spremni da ulože trud kako bi ovo uputstvo dobilo konačan oblik već za sledeću generaciju.

U Beogradu, januara, 2007. godine

Autori